

**DAFTAR ISI**

<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Tujuan .....	4
1.6 Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Lereng.....	5
2.1.1 Macam lereng .....	5
2.1.2 Macam keruntuhan lereng .....	5
2.2 Daya dukung.....	7
2.2.1 Daya dukung tanah .....	7
2.3 Analisis daya dukung pada tanah datar .....	7
2.3.1 Metode terzaghi .....	8
2.3.2 Metode meyerhof .....	9
2.4 Analisis daya dukung tanah pada lereng tanpa perkuatan.....	9
2.4.1 Metode Hansen (1970) .....	10
2.5 Hubungan jarak dan kedalaman pondasi .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	15
3.1 Waktu dan Tempat .....	15
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	15
3.3 Jumlah dan Perlakuan Benda Uji .....	18
3.4 Metode Penelitian.....	18
3.4.1 Pengujian Dasar .....	18
3.4.2 Persiapan Benda Uji .....	18



3.4.3 Model Test .....	18
3.4.4 Pengujian Pembebanan .....	21
3.5 Metode Pengambilan Data .....	22
3.6 Variabel Penelitian .....	23
3.7 Bagan Alir Tahapan Penelitian .....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Analisis bahan .....	26
4.1.1 Analisis saringan.....	26
4.1.2 Analisis pemeriksaan berat jenis .....	27
4.1.3 Analisis pemeriksaan kepadatan tanah .....	27
4.1.3.1 Kepadatan tanah standar proctor test .....	27
4.1.3.2 Kepadatan tanah model test .....	28
4.1.4 Analisis pengujian geser langsung .....	29
4.1.4 Pengujian model test.....	32
4.1.5 Hasil pengujian.....	34
4.2 Tanah permukaan datar.....	34
4.2.1 Tanah permukaan datar.....	34
4.2.1.1 Uji pembebanan .....	36
4.2.1.2 Analisis daya dukung tanah permukaan datar .....	38
4.3 Analisa daya dukung lereng tanpa perkuatan.....	40
4.3.1 Analitik.....	40
4.3.2 Eksperimen .....	44
4.3.2.1 Variasi kedalaman terhadap lereng sudut 45 .....	44
4.3.2.2 Variasi kedalaman terhadap lereng sudut 48 .....	45
4.3.2.3 Variasi kedalaman terhadap lereng sudut 51 .....	46
4.3.2.4 Variasi kedalaman terhadap lereng sudut 54 .....	47
4.3.2.5 Variasi kemiringan lereng terhadap kedalaman 0 cm .....	48

4.3.2.6 Variasi kemiringan lereng terhadap kedalaman 3 cm.....	50
4.3.2.7 Variasi kemiringan lereng terhadap kedalaman 6 cm .....	51
4.3.2.8 Variasi kemiringan lereng terhadap kedalaman 9 cm.....	53
4.4 Perbandingan Relative Bearing Capacity .....	54
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.1 Saran.....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	59
<b>LAMPIRAN</b> .....	60

